Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Белорусский государственный университет

информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности человека

Отчёт

по практической работе №1:

**Аттестация рабочих мест по условиям труда**

Выполнил Проверил Кончик Д.С.

Николаев А.Ю.

МИНСК 2022

Карта условий труда на рабочем месте Предприятие: Минский тракторный завод

Профессия: (8131-666) Сушильщик стержней

(код и полное наименование)

Производство: Цex, участок: Литейный цех

Количество аналогичных рабочих мест: \_\_\_\_\_\_\_

1. Результаты оценки условий труда

Часть 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Санитарно- гигиенические факторы условий труда | Дата иссле- дова- ния | Норма- тивное значе- ние (ПДК, ПДУ) | Факти- ческая вели- чина факто- ра | Балл фак- тора | Продолжи- тельность действия фактора, % за смену | Балл с учетом продол- житель- ности дейст-  вия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | Вредные вещества в воздухе рабочей зоны,  мг/м3: |  |  |  |  |  |  |
| а) пары и газы |  |  |  |  |  |  |
| 1-й класс опасности | - | - | - | - | - | - |
| 2-й класс опасности | - | - | - | - | - | - |
| 3-й класс опасности | - | - | - | - | - | - |
| 4-й клacc опасности | - | - | - | - | - | - |
| б) уровень загрязнения кожных покровов, мг/см2 | - | - | - | - | - | - |
| в) пыль и аэрозоль, мг/м3 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Вибрация, дБ: |  |  |  |  |  |  |
| общая | - | - | - | - | - | - |
| локальная | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Шум, дБА, дБ | 12.09.22 | 80 | 80 | 0 | 95 | 0 |
| 4 | Инфразвук, дБ | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Ультразвук, дБ | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Ультрафиолетовое из- лучение, Вт/м2 | - | - | - | - | - | - |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | Микроклимат в произ- водственном помеще-  нии: |  |  |  |  |  |  |
| температура воздуха,  °С | 12.09.22 | 19 | 29 | 3 | 95 | 2.85 |
| скорость движения воздуха, м/с | 12.09.22 | 0.3 | 0.3 | 0 | 95 | 0 |
| относительная влаж- ность воздуха, % | 12.09.22 | 75 | 50 | 0 | 95 | 0 |
| интенсивность инфра- красного (теплового)  излучения, Вт/м2 | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Постоянная работа: |  |  |  |  |  |  |
| на открытом воздухе | - | - | - | - | - | - |
| в холодильных каме- рах | - | - | - | - | - | - |
| в неотапливаемых помещениях | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Освещенность, лк | - | - | - | - | - | - |

Часть 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п.п. | Психофизиологические факторы условий труда | Допустимая величина (см. прил. 2) | Фактическая величина | Балл фактора |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Величина физической дина-  мической нагрузки, кгм: |  |  |  |
| общая | До 58100 | 90000 | 1.9 |
| региональная | До 29400 | - | - |
| 2 | Разовая величина груза, под- нимаемого вручную, кг: |  |  |  |
| с рабочей поверхности 200 и более раз за смену | До 7 | - | - |
| с пола 100 и более раз за сме- ну | До 7 | - | - |
| 3 | Статическая нагрузка за смену  кгс: |  |  |  |
| на обе руки | До 68600 | ­- | - |
| на все тело | До 91000 | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 4 | Рабочая поза и перемещение в пространстве | 3б | 4б | 0.85 |
| 5 | Темп работы, – число дви- жений в час: |  |  |  |
| мелких | До 1080 | - | - |
| крупных | До 750 | 780 | 1 |
| 6 | Напряженность внимания: |  |  |  |
| длительность сосредото- ченного наблюдения, *%* вре- мени смены | До 75 | - | - |
| число объектов одновре- менного наблюдения | До 10 | - | - |
| плотность сигналов в час | 176-300 | - | - |
| 7 | Напряженность анализатор- ных функций: |  |  |  |
| зрительный анализатор | - | - | - |
| слуховой анализатор | Разборчивость слов и сигналов от 80 до 60% | - | - |
| 8 | Монотонность: |  |  |  |
| число приемов в много- кратно повторяющейся опе- рации | 4 | - | - |
| продолжительность вы- полнения повторяющихся операций | 20 | - | - |
| 9 | Эмоциональное напряжение | - | - | - |
| 10 | Эстетический дискомфорт | - | - | - |
| 11 | Физиологический диском-  форт | - | - | - |
| 12 | Сменность | - | Дневная и ночная | 1 |

1. Общая оценка условий труда в баллах: 7.6   
     
     
     
     
     
     
     
   Ш.  
   При оценке результатов аттестации рабочих мест были определены наиболее опасные и вредные факторы условий труда, такие как температура воздуха (Балл – 2.85).  
   Мероприятия, которые могут быть проведены для улучшения показателей факторов в ближайшее время:   
   1. Устройство эффективной вентиляции, обеспечивающее нормальные метеорологические условия и снижающее до минимума запыленность и загазованность воздуха в цехе.  
   2. Устранение перегрева организма путем изоляции теплоизлучающих поверхностей, применения теплозакрывающих защитных экранов и завес, воздушных душей, а также индивидуальных защитных средств.  
     
   Компенсации за работу с особыми условиями труда:  
   Общая оценка условий труда – 7.6 балла, следовательно, доплата к тарифной ставке 1-го разряда за каждый час работы во вредных и тяжелых условиях труда составляет 0,25%.  
     
   Общая оценка условий труда – 7.6 балла, следовательно, данная профессия подлежит к включению в список №2 для предоставления льготных пенсий (время выхода на пенсию сокращается на 5 лет).

С результатами аттестации ознакомлены:  
Кахновский Е.С.  
Кончик Д.С.  
Звягинцева В.А.

Дата оформления карты: 24.09.2022 Председатель аттестационной комиссии: Члены аттестационной комиссии: